

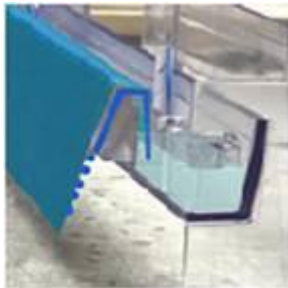
3 Aggregate für die stromlose Luftbefeuchtung entlocken zusätzliche Energie!

Wir teilen die Wirkungsweise der Necono Befeuchter in 3 Aggregate auf:



Hydropneumatik:

- Sie ist dafür verantwortlich, den Wasserfluss auf das Verdunstungsposter zu regeln. Nur so kann die Höhe von 80cm (100cm gestreckt) mit Wasser versorgt werden.
- Sie kann die Keimbildung durch wechselseitiges Befüllen der Kapillarbecken (oben) und dem Auffangbecken (unten) unterdrücken.
- Sie stoppt oder drosselt den Wasserfluss, wenn die Regenperiode die Luftfeuchtigkeit erhöht.



Kapillarpumpe:

Wird das Kapillarbecken (unter dem Tank) aus dem Wassertank gespeist, saugt das Verdunstungsposter das Wasser über den Beckenrand. Der hat eine Rille, die sich mit Wasser füllt (dunkelblaue Linie mit Punkten am Ende). Sobald die Rille ausserhalb des Beckens tiefer gefüllt ist als der Wasserstand innen, löst sich ein Schwemmvorgang aus (Pumpwirkung ohne Strom). Nur so lässt sich das ganze Verdunstungsposter schnell füllen!



Katabatische Luftzirkulation:

der Wirtschaftlichkeitsfaktor verbrauchte Energie ein 2. Mal nutzen

Luft mit Feuchtigkeit anzureichern verbraucht immer Energie, immer gleich viel. Bei unserem Verdunsterprinzip wird dabei die Luft schwerer, da keine Wärmeinwirkung vorhanden ist, weder vom Boden noch von Heizelementen. Diese Schwerkraft lassen wir nun wirken und Verstärken sie durch die 3-dimensionale Anordnung des Verdunstungsvlieses. Die grosse Menge Luft bekommt nun Fahrt (Masse) und vermag viel Luft umzuwälzen. 475 m³ werden umgewälzt, für eine Raumgrösse von 25m².

Je nach Grad der Verdunstungsleistung wird die Umwälzung schneller oder langsamer (Trockenheit der Luft). Ergänzend dazu: hat die Feuchtigkeit, die in den Raum nach unten gleitet, eine längere Verweildauer im Raum.

Übrigens, der Wassertank ist rund wie ein Emmentaler, weil er sich nur auf diese Weise einfach, gründlich und schnell reinigen lässt. ¼ Liter Wasser und Spülmittel, einen Lappen hinein, Hand auf die Verschlussöffnung, alles miteinander schwingen, sodass alle Wände vom Lappen frottiert werden, fertig!